

171  
件  
1.

[11]公告編號：431101

[44]中華民國 90年 (2001) 04月 21日

發明

全 18 頁

[51] Int.Cl 06: H04L29/02

第 91107330 號

初審引証附件

[54]名稱：接收資訊之設備與方法，接收資訊之系統，傳送資訊之設備與方法與傳送及接收資訊之系統

[21]申請案號：088112722

[22]申請日期：中華民國 88年 (1999) 07月 27日

[30]優先權：[31]10-218298

[32]1998/07/31 [33]日本

[72]發明人：

茶谷 公之

日本

[71]申請人：

新力電腦娛樂股份有限公司

日本

[74]代理人：林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種接收資訊之設備，藉由接收分割資料(D<sub>s</sub>)以及根據分割資料的順序之添加的順序資訊(D<sub>o</sub>)及用以辨識要傳送的資料之添加的辨識資訊(D<sub>p</sub>)，以接收資訊，該分割資料(D<sub>s</sub>)係以資料傳送單元分割傳送的資料而產生的、會分配給資料傳送週期及被傳送，包括：重建機構，用以根據添加至分割資料之順序資訊及辨識資訊重建傳送資料。
2. 如申請專利範圍第 1 項之設備，又包括：選擇接收機構{(4)的(62)}，用以根據該辨識資訊以選擇性地接收該分割資料；及重建機構(4)，用以根據添加至選擇性地收到之分割資料的該順序資訊以重建傳送資料。
3. 如申請專利範圍第 2 項之設備，其中該選擇接收機構包括：比較機構(61)，用以比較預設為用於選擇接收之辨識資訊與添加至該分割資料之辨識資訊；及根據該比較機構之比較結果以選擇地接收分割資料之機構。
5. 如申請專利範圍第 1 項之設備，其中分割總數資訊(D<sub>o</sub>)會添加至被傳送的每一分割資料，該配置能根據該分割總數資訊取得標示收到用於重建傳送資料的所有分割資料之資訊。
10. 如申請專利範圍第 1 項之設備，其中該分割資料會分別分配給多個資料傳送週期(C<sub>i</sub>-C<sub>is</sub>)及被傳送。
5. 如申請專利範圍第 1 項之設備，作為攜帶式資訊通訊終端(4)。
15. 一種資訊接收方法，藉由接收分割資料(D<sub>s</sub>)以及根據分割資料的順序之添加的順序資訊(D<sub>o</sub>)及用以辨識要傳送的資料之添加的辨識資訊(D<sub>p</sub>)，以接收資訊，該分割資料(D<sub>s</sub>)係以資料傳送單元
20. 比較機構(61)，用以比較預設為用於選擇接收之辨識資訊與添加至該分割資料之辨識資訊；及根據該比較機構之比較結果以選擇地接收分割資料之機構。

分割總數資訊添加機構(52)，用以將分割總數資訊加至每一該分割資料。

20.如申請專利範圍第18項之設備，其中該分割資料會分別分配給眾多資料傳送週期及被傳送。

21.一種傳送資訊之方法，包括下述步驟：

以資料傳送單元之方式分割要傳送之資料以產生分割資料；

將用於辨識要傳送的資料之辨識資訊添加至分割資料；

根據分割資料的順序，將順序資訊添加至分割資料；及

將分割的資料分配給資料傳送週期以及傳送分割資料。

22.一種傳送及接收資訊之系統，包括：

傳送機構(2)，包括資料分割機構(51)、辨識資訊添加機構(52)、順序資訊添加機構(52)、及傳送處理機構(53)，該資料分割機構(51)係以資料傳送單元之方式分割要傳送的資料以產生分割資料，該辨識資訊添加機構(52)係將用於辨識要傳送的資料之辨識資訊添加至分割資料，該順序資訊添加機構(52)係根據分割資料的順序以將順序資訊添加至分割資料，該傳送處理機構(53)會將分割資料分配給資料傳送週期及傳送分割資料；及

接收機構(3)，根據添加至傳送機構傳送的分割資料之辨識資訊及順序資訊，重建傳送資料。

23.如申請專利範圍第22項之系統，其中該接收機構包括：

選擇接收機構(61)，根據該辨識資訊，選擇性地接收該分割資料；及  
重建機構(71)，根據添加至選擇性地收到的分割資料之順序資訊，重建傳送資料。

24.一種傳送及接收資訊之系統，包括用於傳送資料之傳送機構(2)及用於接收

該傳送機構(2)傳送的資料之接收機構(3)，該接收機構包括用於處理資料之第一資料處理機構(5)及第二資料處理機構(4)，該第二資料處理機構(4)可移動地連接至該第一資料處理機構，用以執行與該第一資料處理機構的資料通訊；

該傳送機構(2)包括：

資料分割機構(51)、辨識資訊添加機構(52)、順序資訊添加機構(52)、及傳送處理機構(53)，該資料分割機構(51)係以資料傳送單元之方式分割要傳送的資料以產生分割資料，該辨識資訊添加機構(52)係將用於辨識要傳送的資料之辨識資訊添加至分割資料，該順序資訊添加機構(52)係根據分割資料的順序以將順序資訊添加至分割資料，該傳送處理機構(53)會將分割資料分配給資料傳送週期及傳送分割資料；及  
該第二資料處理機構(4)包括機構，根據添加至分割資料之辨識資訊以選擇性地接收分割資料；

該接收機構(3)包括機構，根據添加至選擇性地收到的分割資料之順序資訊以重建傳送資料。

25.如申請專利範圍第24項之系統，其中該第二資料處理機構，包括：

比較機構，用以比較預設成用於選擇接收之辨識資訊與添加至該分割資料之辨識資訊；及  
選擇接收機構，根據該比較機構的比較結果，選擇性地接收分割資料。

26.如申請專利範圍第24項之系統，其中該第一資料處理機構包括機構，用以預設預設成用於選擇接收之辨識資訊。

圖式簡單說明：

第一圖係根據本發明之無線資料傳送及接收系統之方塊圖；

第二圖係第一圖中所示之無線資料

電視遊樂系統之立體圖；

第二十三圖係攜帶式電腦的特定實施例之攜帶式電子裝置的平面圖；

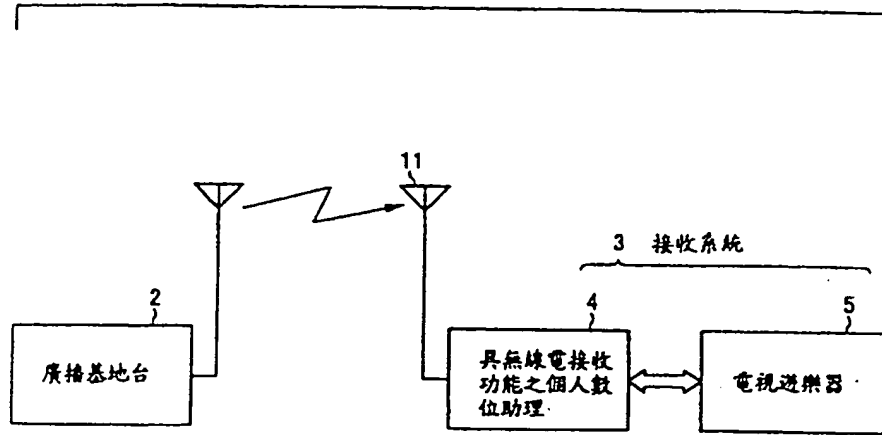
第二十四圖係第二十三圖中所示的攜帶式電子裝置的前視圖；

第二十五圖係第二十三圖中所示的攜帶式電子裝置的底視圖；

第二十六圖係電視遊樂器的特定實施例之電視遊樂設備的方塊圖；

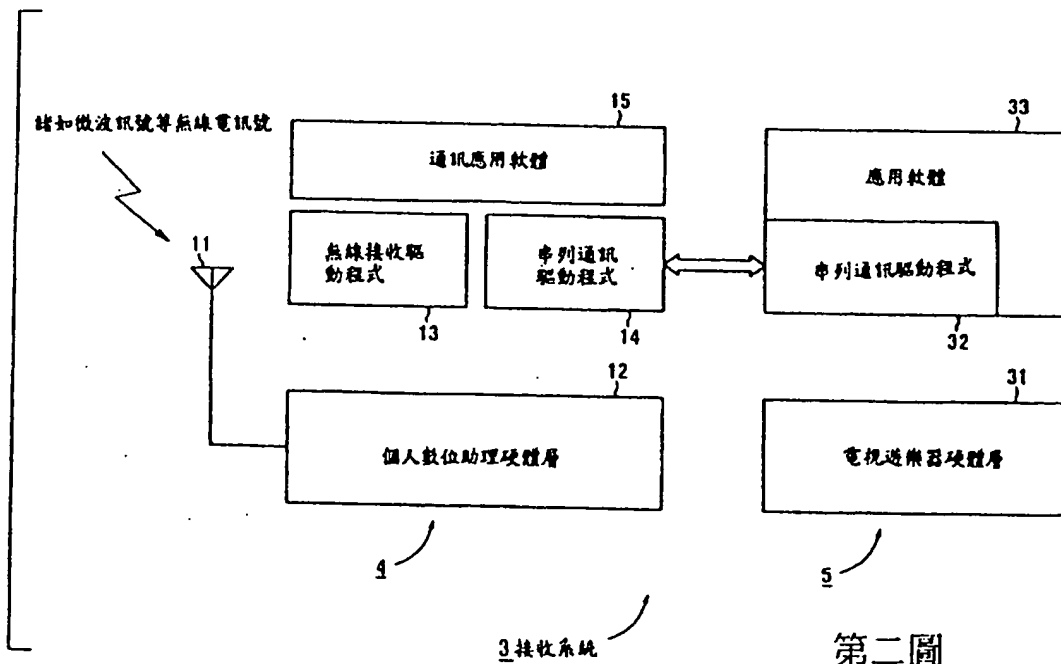
第二十七圖係第二十三圖中所示的攜帶式電子裝置之方塊圖；及

第二十八圖係顯示第二十七圖中所示的攜帶式電子裝置中的控制機構所控制的控制項。

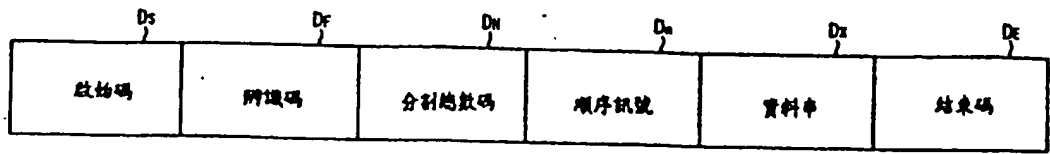


1 無線資料傳送及接收系統

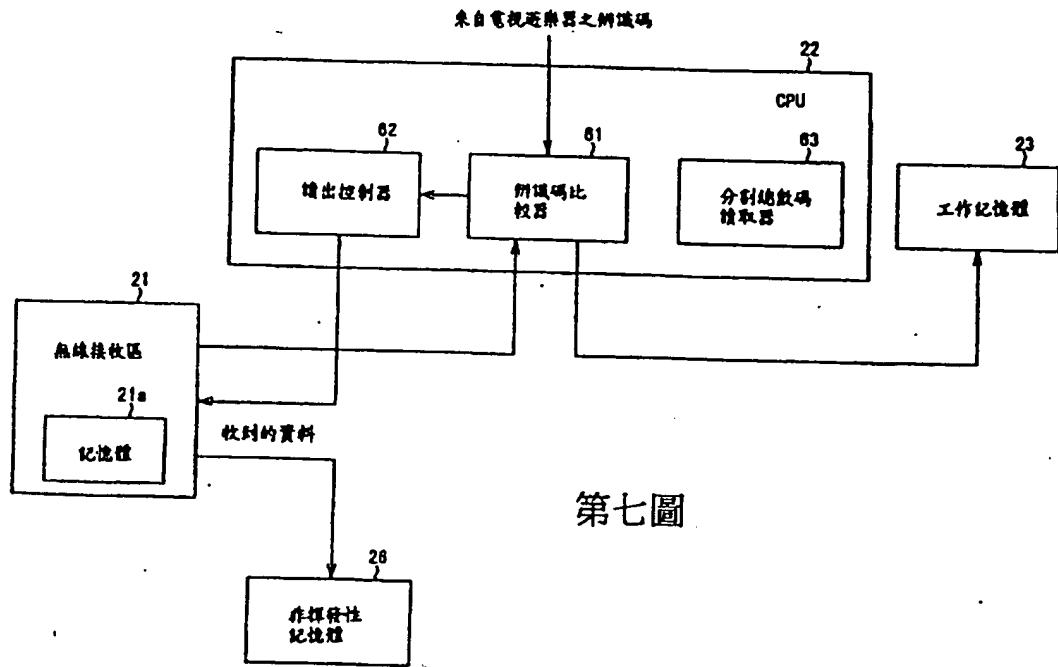
第一圖



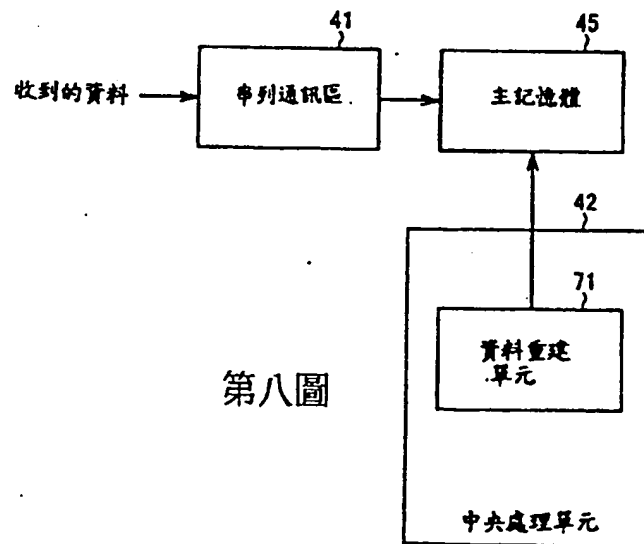
第二圖



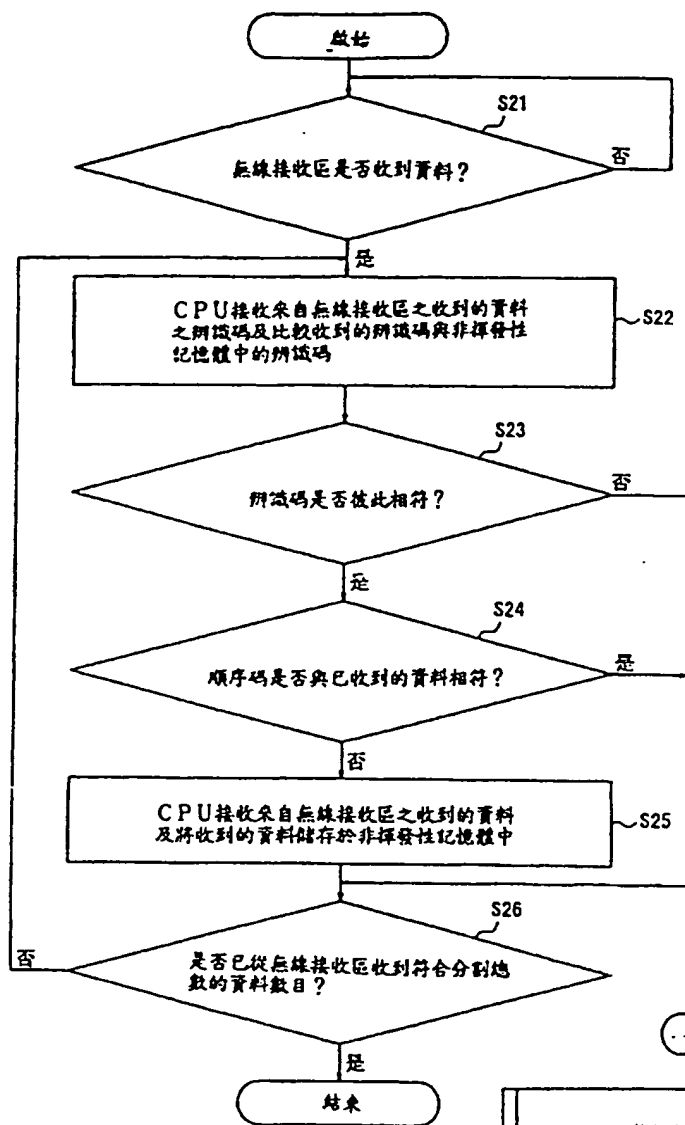
第六圖



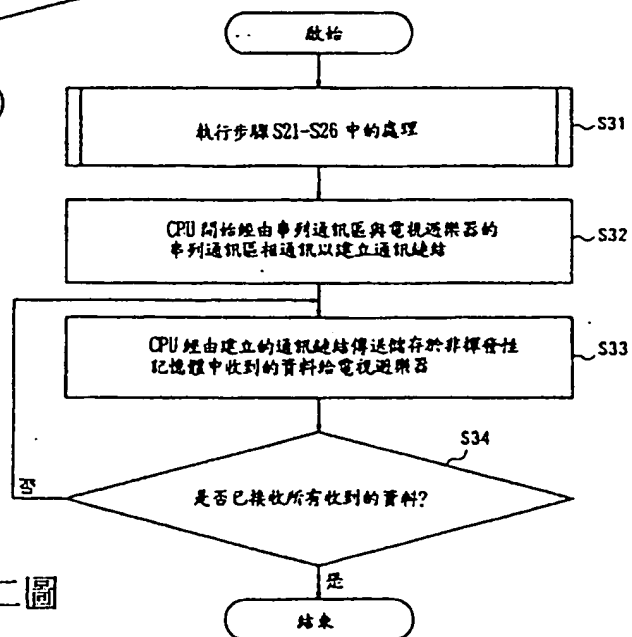
第七圖

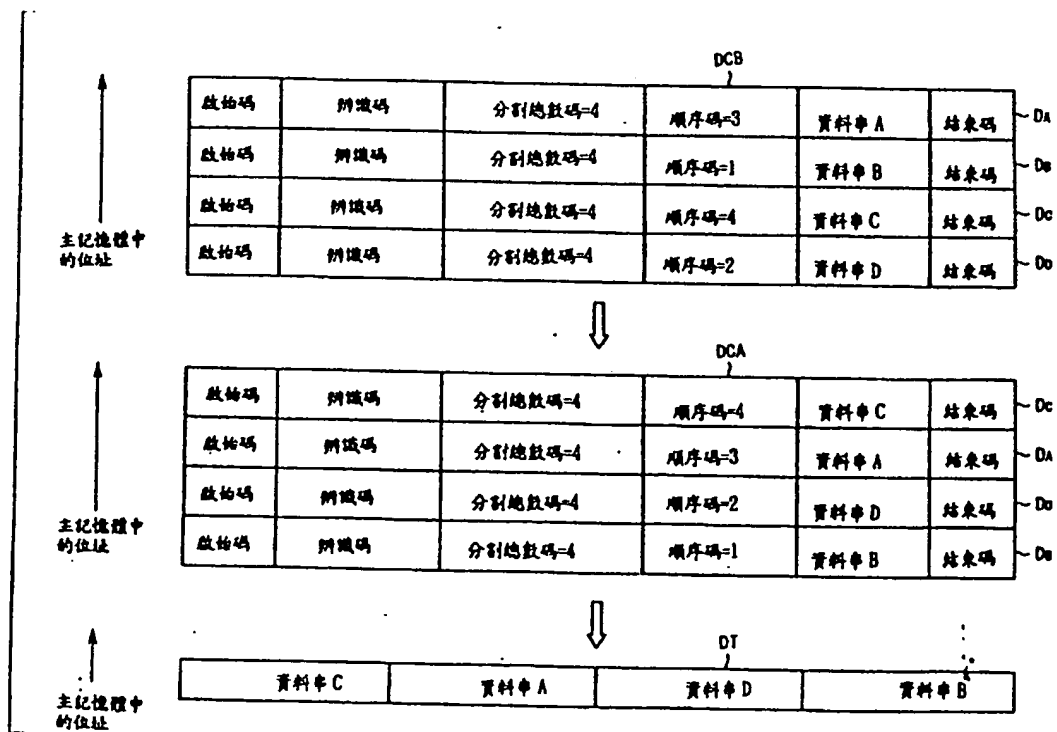
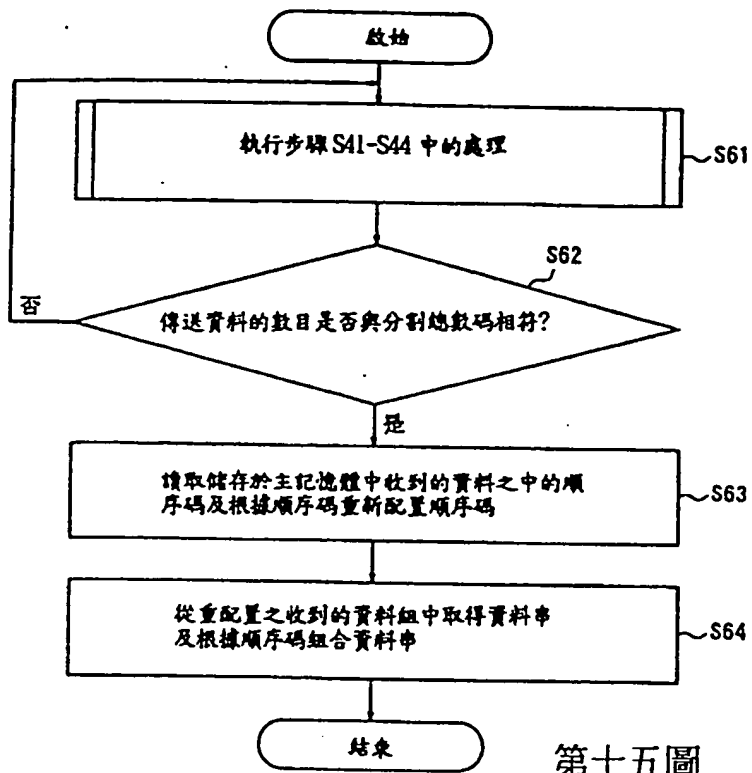


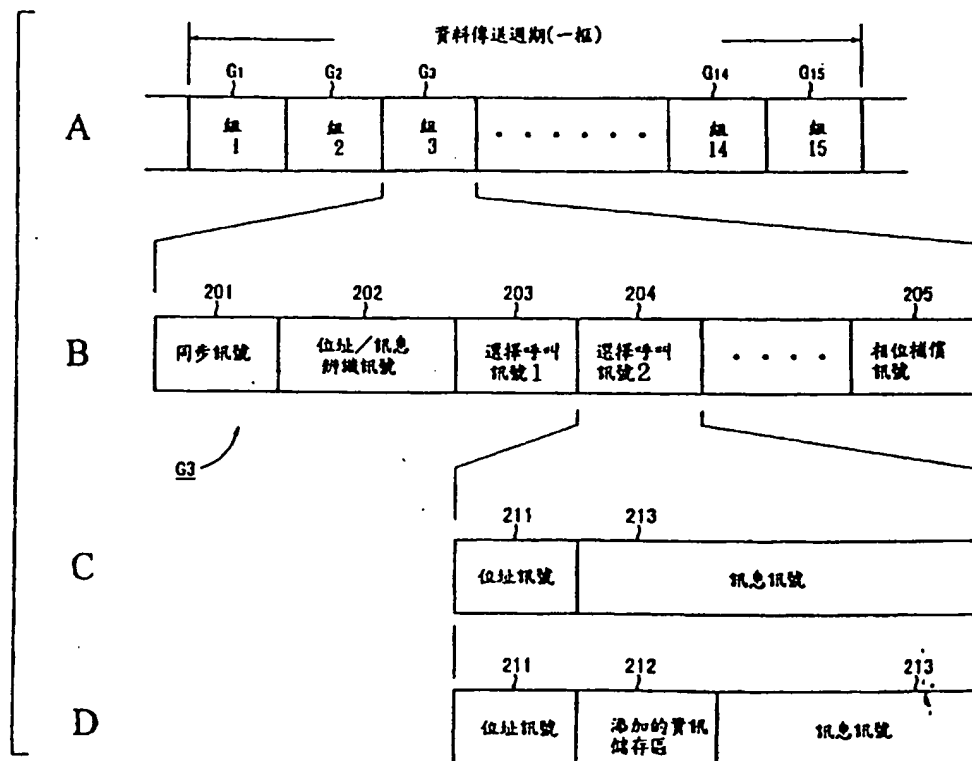
第八圖



第十二圖

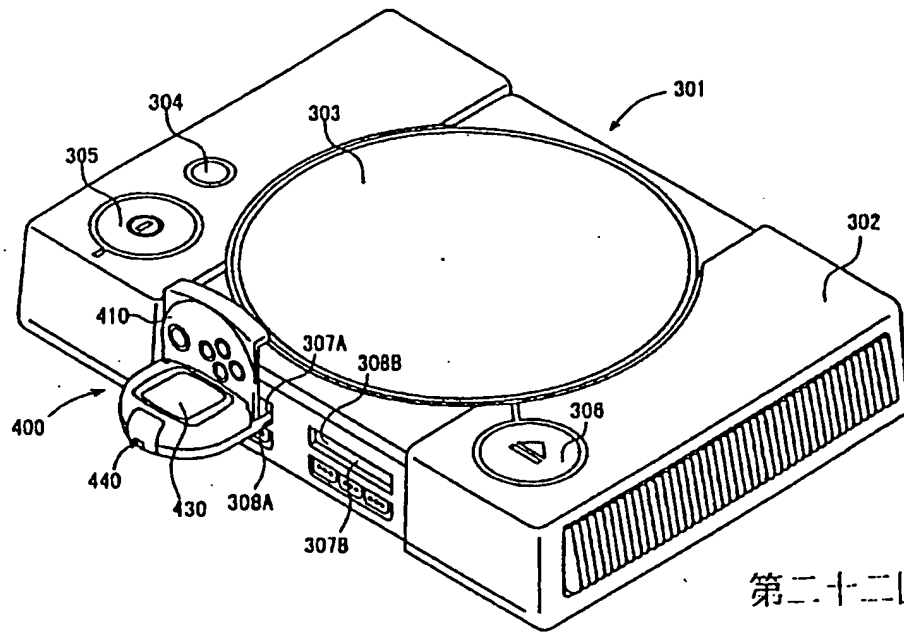
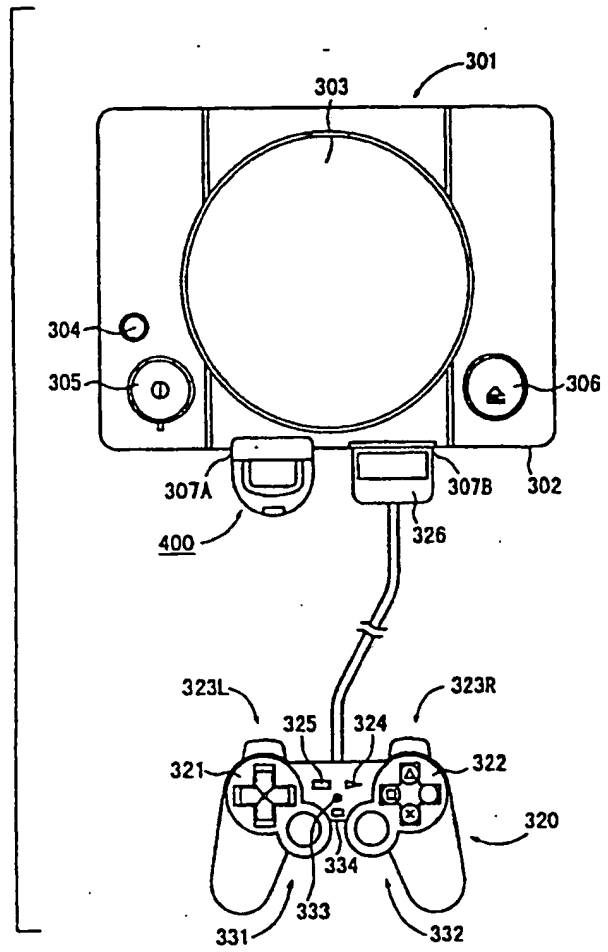






第十九圖

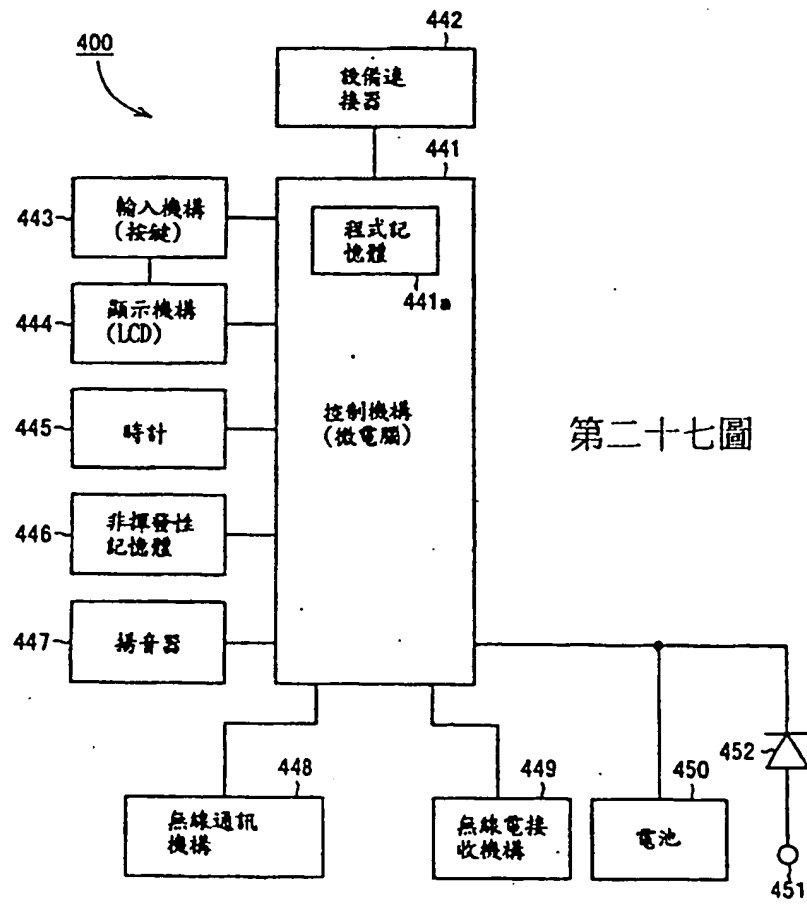
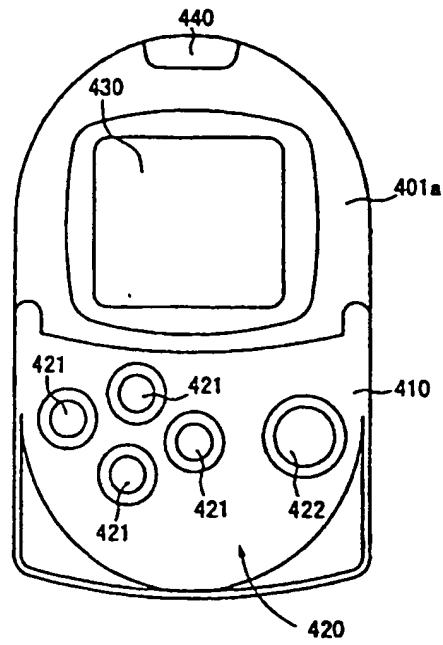
第二十一圖



第二十二圖



第二十四圖



第二十七圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**